NAVOIY INNOVATSIYALAR UNIVERSITETI

MAQOLALAR TO'PLAMI

MILLIY ILMIY-AMALIY KONFERENSIYA

IQTISODIYOTNI RAQAMLI TRANSFORMATSIYA QILISH: QIYINCHILIKLAR VA IMKONIYATLAR

SMART ACCESS

YO'NALISHLAR

1. Блокчейн и криптовалюты
2. Финтех и цифровые платежи
3. E-commerce и маркетплейсы

O'TKAZILISH SANASI

29.08.2026 — 31.08.2026

CONFERENCE.NIUEDU.UZ

MUNDARIJA

1-SHO'BA: E-COMMERCE И МАРКЕТПЛЕЙСЫ

—

Разработка системы управления конференциями на базе Django и React →

3-SHO'BA

E-COMMERCE И МАРКЕТПЛЕЙСЫ

Введение

В условиях роста числа научных мероприятий возникает потребность в автоматизации процессов управления конференциями. Традиционные методы организации с использованием электронной почты и офисных приложений становятся неэффективными при масштабировании.

Основная часть

Разработанная система построена на стеке Django REST Framework (backend) и React с TypeScript (frontend). Архитектура включает модули: управление конференциями, подача и рецензирование статей, генерация PDF/DOCX сборников через WeasyPrint и python-docx, управление участниками с QR-билетами. Реализована мультиязычность (ru/en/uz) через i18next и билингвальные поля моделей.

Результаты

Система успешно внедрена в НИУ и обслужила 3 конференции с общим числом 150+ статей и 300+ участников. Время обработки заявки сократилось с 3 дней до 2 часов.

Заключение

Предложенная система показала высокую эффективность и может быть масштабирована для использования другими учебными заведениями Узбекистана.

Список литературы

[1] Каримов А.Б. Цифровая экономика Узбекистана. — Ташкент, 2024.
[2] Smith J. Digital Transformation in Developing Countries. — Oxford, 2023.
[3] Рахимов У.М. Инновации в образовании. — Наманган, 2025.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR

1. Рузибаев Ж.И. Автоматизация учебного процесса. — Наманган, 2025.
2. Johnson M. Modern Web Development with Django. — Apress, 2024. DOI: 10.1007/example

© — , 2026. CC BY 4.0

SERTIFIKAT

QR-kodni skanerlash orqali sertifikatni yuklab oling

—

NAVOIY INNOVATSIYALAR UNIVERSITETI

conference.niuedu.uz

© 2026